

Händer i branschen

- Den 25 maj trädde GDPR i kraft vilket innebär ett ökat skydd för dig och dina personuppgifter. Renare Mark har arbetat fram en beskrivning som finns att läsa på vår [hemsida](#). Har du frågor kring GDPR går det bra att mejla info@renaremark.se
- 2 juli, Almedalsveckan i Visby, seminarium med bland annat Avfall Sverige om [Hur uppnår vi ett cirkulärt samhälle i praktiken](#).
- 2 juli, Almedalsveckan i Visby, Havs- och vattenmyndigheten och SGU- seminarium om [Miljögifter i havet- finnas eller försvinna](#).
- [Tuffo Matchmakingmöte](#) i Stockholm, 19 juni.
- 27 september, Renare Mark anordnar seminarium i Jönköping - [Masshantering, avfall och deponier](#).
- 3-6 september, [Nordrocs arrangeras i Helsingör i Danmark](#).

Nätverket Renare Marks nyhetsbrev distribueras till samtliga medlemmar i nätverket via e-post. Nätverket är öppet för alla intresserade. Enskilt medlemskap kan tecknas av alla, för företag finns korporativt medlemskap. Mer information finns på nätverkets hemsida eller kan fås genom att skicka e-post till nätverket. Bidrag till Nyhetsbrev tas gärna emot.

REDAKTION:

Nyhetsbrev:
Hanna Hartmann, 0706-93 00 56
hanna@enviromiljoteknik.se

Hemsida:
Peter Harms-Ringdahl
info@renaremark.se

ANSVARIG UTGIVARE:

Ordförande:
Ulrika Larson, 0708-473 475
Ulrika@empirikon.se

Nätverket Renare Mark
c/o Ekorola AB
Fabriksgatan 23
891 33 Örnsköldsvik



Foto: Hanna Hartmann, Enviro Miljöteknik AB.

I väntan på sommar och semester

Sommar och semester närmar sig med stormsteg, och Nätverket Renare Mark önskar er alla en solig och fin sommar!

Det har varit full aktivitet i Nätverket under våren och vi har nu agendan för hösten 2018 och våren 2019 klar. Under två dagar i april träffades Renare Marks styrelse med målet att fatta beslut om teman för kommande arrangemang. Utgångspunkten är era önskemål som förmedlas genom enkäter efter seminarier och Vårmöte samt förslag i de mejl som vi får från er. Vi kommer bland annat att titta närmare på avfall och deponier, klimatanpassning och samhällsnytta, förorenade byggnader och tillämpad riskbedömning.

Först ut är ett seminarium med fokus på masshantering, avfall och deponier. Den 27 september beger vi oss till Jönköping för att lyssna till intressanta föredrag om grundläggande karakterisering av jordmassor, nya bedömningsgrunder för förorenad jord, sanering av deponier och hur förorenade jordmassor kan behandlas, förädlas och avsättas.

Seminarieret anordnas i samband med Elmia avfall- och återvinningsmässan samt VA-mässan, 25-27 september. Våra deltagare går in gratis på denna mässan. Kommer ni dagen innan till Jönköping så anordnar Nätverket Renare Mark en AW kvällen innan. Läs mer om seminarieret [här](#).



Vår mötet 2018 i Norrköping blev en succé med över 600 deltagare. Läs mer om Vår mötet och studiebesöket på kommande sidor. Foto: Hanna Hartmann, Enviro Miljöteknik AB.

Ett nytt spännande verksamhetsår!



En glad och nästan fulltalig styrelse efter två intensiva dagar med planering av seminarier, revidering av rutiner, konstituerande av styrelse samt en och annan kaka. Foto: Peter Fransson

Ett Renare Mark år börjar i april, då styrelsen och ordföranden i de regionala avdelningarna träffas för att slå sina kloka huvuden ihop och planera det kommande året.

Valen av teman utgår som vanligt från Nätverkets medlemmar och de önskemål som har förmedlats genom utvärderingar och mejl. Med hjälp av era förslag har vi nu kommit fram till teman för fyra nationella seminarier och ett huvudtema för Vårmötet 2019.

Hösten inleds den 27 september i Jönköping med seminariet *Masshantering, avfall och deponier*. Läs mer på sida ett samt på vår [hemsida](#).

Den 5 december är det World Soil Day, och det vill vi uppmärksamma genom ett seminarium med fokus på Klimatanpassning och samhällsnytta. Seminariet anordnas den 5 december i Uppsala. Planeringen av dagen är i startgropparna och vi är öppna för [förslag till föredrag](#)!

2019 inleds med ett seminarium om förorenade byggnader i Malmö. Har ni förslag på ämnen ni vill ta upp så mejla gärna era förslag till [Nätverkets koordinator](#)!

Den 20-21 mars är det dags för Vårmötet, denna gång på Arlanda. Arbetstiteln på Vårmötet 2019 är *vatten och sediment*. Under två dagar vill vi diskutera grundvatten, vattenrening, PFAS, lagstiftning, provtagningsmetoder, riskbedömning, åtgärder, spridning microplaster och mycket annat. I början av september skickas call for abstract ut, och vi ser fram mot många intressanta förslag till föredrag!

Verksamhetsåret avslutas med en tillämpad riskbedömning i Göteborg. Under dagen kommer det både bjudas på spännande föredrag och en workshop. Mejla dina förslag till [Nätverkets koordinator](#)!

Tusen tack för era förslag, vi ser nu fram mot ett spännande år tillsammans med våra medlemmar!

Ny styrelse för Nätverket Renare mark 2017

Vid årsmötet valdes nya medlemmar in i styrelsen för Nätverket Renare mark. Styrelsen konstituerades för 2018 vid styrelsemöte i april.

Ordförande: Ulrika Larson, Empirikon

Vice ordförande: Martin Tengsved, Ragn-Sells

Sekreterare: Paul Jacobsson, Eurowater

Vice Sekreterare: Maria Gustavsson, Länsstyrelsen Västra Götaland

Kassör: Märta Ländell, SGI

Ledamot: Tove Skärblom, Setterwalls

Ledamot: Patrick van Hees, Eurofins Environment Testing Sweden

Suppleant: Eric Wadstein, Geoserve

Suppleant: Johanna Svederud, Liljemark Consulting

Koordinator: Hanna Hartmann, Enviro Miljöteknik AB

Webbansvarig: Peter Harms-Ringdahl

Stort Tack!

I samband med att årsmötet hölls avtackades avgående styrelseledamöter. Stort tack till Magnus Engwall, Kent Högberg, Markus Gustafsson, Hanna Hartmann och Anna Krüger för engagemanget i Renare Marks styrelse!



Vårmetet 2018, Exploatera- massor att

Studiebesök i Inre hamnen

Det har blivit en tradition i Renare Mark att inleda Vårmetet med ett studiebesök. I år gick turen till Inre hamnen i Norrköping. Dagen inleddes med föredrag om Västra Hamnens industrihistoria och arkeologi som startade redan på 1600-talet. Inom Inre hamnen har det både funnits skeppsvarv, gasverk och vapenfabriker. Ebba Wadstein från Structor Mijö Öst berättade om den kommande saneringen av det f.d. gasverket och Sandra Askling från Länsstyrelsen och Ingrid Franzén från Sweco pratade om jakten på den sanna medelhalten. Fredrik Wallin, projektledare från Norrköpings kommun berättade om exploateringen av Inre hamnen och visade på några exempel på hur stadsdelen kan se ut när den är klar.

Studiebesöket bestod av tre stationer där deltagarna fick se mer av de arkeologiska fynd som gjorts, höra mer om undersökningarna vid det f.d. gasverket samt undersökningarna och saneringen av kolkajen.



Deltagarna kikar på fynden från den arkeologiska utgrävningen Foto: Hanna Hartmann, Enviro Miljöteknik

Vårmetet dag 1

Den 21 mars sammanträdde närmare 600 deltagare till Renare Marks Vårmet i Louis De Geer konsert & kongress i Norrköping. Det kom besökare, utställare och föreläsare från hela Sverige men även från andra delar av världen. Några hade till och med rest över Atlanten för att vara med på Vårmetet. Stämningen hos deltagarna var förväntansfull när de började droppa in på morgonen.

Den rymliga och samtidigt mysiga De Geerhallen började att fyllas på med glada och förväntande ansikten. Klockan 10.00 drog det igång med ett hjärtligt välkomnande från moderatorerna Pär Larshans och Anneli Liljemark. Årets fyndiga tema, "Exploatera- Massor att hantera" presenterades. För det är massor att hantera, massor med massor skulle man kunna säga. Anneli Liljemark ställde den retoriska frågan: "Vad kan vi göra idag för att människor om 30-40 år inte ska undra vad vi egentligen höll på med?" Det tåls att fundera på. Vi hälsades även välkomna av Renare Marks ordförande Ulrika Larson.

Därefter tog NCC:s hållbarhetschef Christina Lindbäck vid och resonerade kring om det går att hitta en användning för massor istället för att skicka dem på deponi. Borde vi kanske börja att betrakta ofarliga massor mer som en tillgång och handelsvara än avfall? Där kommer appen Loop Rocks in i bilden vilken hjälper till och förmedlar byggmassor, sten, grus och jord. Norrköpings stadsantikvarie Hanna Domfors gav vidare en spännande skildring av Norrköpings historia som industristad och även en förklaring till en del av stadens föroreningar. Därefter var det dags för lite välbehövlig pausgympa, ett kort och energiskt pass med hopp och sväng gjorde att vi fick upp flåset och energinivåerna inför de följande seminarierna.

Näst på tur stod Ingela Helmfrid från arbets- och miljömedicin i Linköping som hade gjort en studie kring de hälsomässiga effekterna av att bo i glasbruksområden med metallföroreningar. Det konstaterades att överlag så var halterna hos befolkningen i glasbruksområden inte högre än hos andra men högre metallhalter hade uppmätts hos bland annat människor som var högkonsumenter av livsmedel från närområdet. Därefter presenterade Erik Tellén från Norrköpings kommun visualiseringsverktyget Earth Autopsy, som likt röntgen kan visa de föroreningar som finns i marken. Med underlag från drönare, georadar och borrprover i kombination med teknik vanligen använd inom medicinsk visualisering kan föroreningarna kommuniceras på ett spännande, lättförståeligt och konkret sätt. Sen var det dags för representanter från Naturvårdsverket, SGU och SGI att dela med sig av vad de såg för utmaningar och möjligheter inom området. Bland annat diskuterades att rätt saker behöver ske vid rätt tillfälle, utsikten för återanvändning av metaller samt vikten av att inte nya förorenade områden uppkommer. Efter en insiktsfull dialog av aktörerna blev det tid för lunch.

Lunchen bjöd på en välsmakande rotfruktsgryta med ris och grönsaker som mottogs med god aptit. Med mätta magar fick Vårmetets besökare fortsätta genom att välja på två spår, "Att bedöma och värdera risker" eller "Detaljplanprocessen", där jag gick på det senare. Seminarierna ägde rum en trappa ner i den mindre Hemerycksalen. Först ut var Elisabeth Omsäter från Länsstyrelsen Östergötland och Helena Branzén från SGI som berättade om erfarenheter från ett tillsynsprojekt där klorerade lösningsmedel skulle saneras. Det beskrevs som klurigt då de har väldigt speciella spridningsvägar och att det kan vara stor variation inom ett litet område. De tydliggjorde vikten av att börja utreda tidigt i samband med exploatering. Att tid behöver finnas i ett tidigt skede var även något som betonades av Eleonora Karlsson från ÅF Consult och Sofia Kalmner från Peab Bostad AB som förklarade att schakt ofta är det enda alternativet om man kommer in för sent i processen vid exploatering. **Fortsättning följer på nästa sida**

Vårmetet 2018, Exploatera- massor att hantera

Vårmetet dag 1 fortsättning

I projektet Sigtuna Stadsängar som marknadsförs som Sveriges mest hållbara stadsdel, beskrev Ragnhild Karlsson från NCC om hur de hade jobbat med massbalans inom detaljplanerna. Passet avslutades av Ida Arvidsson och Hanna Modin, båda från Sweco Avfall Syd. De tog bland annat upp frågan om kommuners gamla deponier och att de skulle behöva inventeras och registreras i kommunernas planeringsunderlag.

Dags för fika! Vi fick avnjuta en god fika och samtidigt en chans att sträcka på benen medan vi besökte utställarnas montrar, posterutställningen och så klart fanns det tid för mingel. Tillbaka i De Geerhallen en trappa upp fokuserade eftermiddagens seminarier på åtgärdsalternativ. På plats fanns Maria Gustavsson från Länsstyrelsen Västra Götaland och Anna Pantze från Tyréns som tog upp ett mindre lyckat exempel med schakt och jordtvätt där arsenikhalterna i grundvattnet i själva verket hade ökat efter åtgärd. Det kunde förklaras av en ökad mobilitet hos arseniken när de mindre jordfraktionerna hade tagits bort. Därefter beskrev Charlotte Riis från NIRAS en ny metod för sanering av PCE som testats i Danmark. Biologisk nedbrytning med bakterier visade sig vara en lyckad metod där halterna hade minskat samt brutits ner till mindre farliga ämnen. Kristin Forsberg från SGU berättade om jordtvätt in situ av PCP-förorenad mark och grundvatten där rening av PCP med aktivt kolfilter visade sig fungera bra trots förhöjt pH. Sist ut denna första dag var Erik Marklund från Luleå tekniska universitet som beskrev ickeoxiderande termiska behandlingar av förorenad jord och det glapp som kan uppstå när det för deponi får vara max 10 % TOC och för förbränning minst 20 % TOC. Var ska då den jord som inte lever upp till kriterierna göras av?

Som miljövetarstudent är jag glad och tacksam över att ha fått vara med och ta del av två dagar av kluriga frågeställningar och intressanta spår inom förorenade områden. Det gav värdefulla tankar som jag kunde ha nytta av i mitt examensarbete om hanteringen av förorenade områden.

Sofie Widerdal, Miljövetarstudent vid Linköpings universitet



Pressbild



Foto: Hanna Hartmann, Enviro Miljöteknik



Vårmetet dag 2

Dag två på Renare Marks vårmöte inleddes klockan 8.15 torsdagen den 22 mars. Louis De Geer konferens och kongress i Norrköping var även denna morgon fylld av förväntansfulla, intresserade och något trötta deltagare. Moderatorerna Pär Larshans och Anneli Liljemark gav en kort summering av gårdagens händelser samt en introduktion av dagens kommande aktiviteter innan Renare Marks ordförande Ulrika Larsson välkomnades upp på scenen. Den nya styrelsen som utsetts på årsstämman dagen innan presenterades och mottogs av publiken med en varm applåd. Därefter presenterades dagens första talare, Peter Harms-Ringdahl från EnviFix. Peter berättade om hemsidan åtgärdsportalen.se och hur denna kan användas för inhämtande av information. Efter denna presentation skulle ett mer internationellt perspektiv intas. Dagens andra talare, Andrew McCartor från Pure Earth bjöd på en fängslande presentation om företagets globala arbete med sanering av markföroreningar i utvecklingsländer. Efter detta var det dags för Yvonne Ohlsson från SGI att inta scenen för att presentera vad som är på gång inom Europas hantering av jord och mark.

Det internationella perspektivet fullföljdes med Per Johansson från WSP Sverige AB som presenterade om masshantering i exploateringsprojekt där Sverige jämfördes med Storbritannien. Per introducerade Storbritanniens "Code of Practice" (CoP) vilket eventuellt skulle kunna vara något för Sverige att implementera. I de projekt inom Storbritannien där CoP använts har en effektiv och stor mängd återföring av massor kunnat säkerställas. Efter denna presentation stod Jacqueline Anne Falkenberg från Niras på tur. Presentationen skulle handla om PFAS utredningar och riktlinjer för de regionala danska miljömyndigheterna. **Fortsättning följer på nästa sida.**

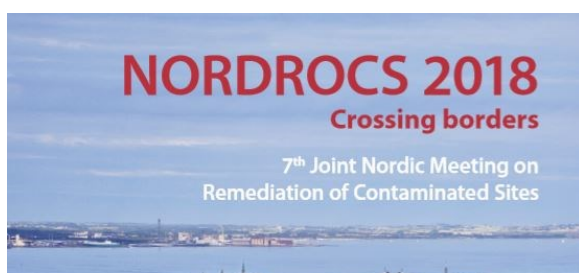
Vårmetet dag 2 försättning

Dagens inledande pass avslutades sedan med en presentation av årets examensarbete som vanns av Johanna Paulsson med titeln förutsättningar för att använda biokol för efterbehandling av avfall från sulfidmalmsgruvor. Ett mycket intressant ämne och ett arbete välförtjänt av vinsten. Efter sex olika presentationer var fikasuget stort hos deltagarna. Utanför De Geer-hallen bjöds det på kaffe och fikabröd medan årets utställare stod redo. Intresset för montrarna och årets posters var stort hos deltagarna vilket innebar att utställarna hade fullt upp. Efter en halvtimmes paus var det dock dags för dagens andra pass som skulle handla om juridik. Först ut som talare var nu Sofie Hermansson från SGI och Klas Köhler från Länsstyrelsen med presentationen "Kan det bli mitt ansvar? Jag vill ju bara bygga ett hus!". En viktig presentation med syftet att betona exploatörens ansvar för utredningar och åtgärder vid föroreningar som någon annan orsakat, något som väckte en del frågor hos publiken. Därefter skulle Caterina Carreman från Foyen Advokatfirma KB gå in djupare på vad som står i miljöbalken kring återanvändning av massor och de juridiska hinder som kan uppkomma vid exploatering eller sanering. Jessica Paulin från JM AB presenterade sedan hur masshantering och de juridiska kraven ser ut från hennes perspektiv som byggherre. Många lagar ska uppfyllas och vävas ihop vilket ibland kan bli rörigt och svårt, något som Jessica ville diskutera och belysa under presentationen. Maria Paijkull från Front Advokater informera mer om hur massorna ska tas hand om, och vem som ska ta hand om dessa.

Efter en god lunch och ännu några varv runt montrar och posters stod det två olika pass på schemat. Jag hade valt passet som skulle handla om cirkulär ekonomi. En proppfull sal med förväntansfulla deltagare samlades och lyssnade till Markus Rönnegård från WSP Sverige AB, Ebbe Tubaek Naamansen från RGS Nordic och Malin Ekåsen och Lena Torin från Golder Associates AB. Tre informativa och intressanta föredrag.

Efter ännu lite välbehövligt kaffe samlades vi återigen i De Geer-hallen för dagens sista pass som denna gång skulle handla om praktiska exempel. Passets talare stod redo med presentationer om riskvärdering vid ett sågverksområde i Köja (Jenny Norrman, Chalmers tekniska högskola och Kristina Sjödin, SGU), pilotförsök för nedbrytning av bland annat DDT (Henning Persson och Sarah Josefsson, SGU), nya lösningar för masshantering i Stockholm (Maria Sundesten, Golder Associates AB) och pilotförsök för in-situ behandlingar i Stockholm (Helena Nord, RGS Nordic). Dagen och hela Renare Marks vårmöte 2018 avslutades sedan och vinnarna av postertävlingen och deltagartävlingen presenterades. Jag som student, och tillsammans med resten av årets deltagare, tar med mig en mängd ny information och nya perspektiv på spännande frågor som i hög grad är mycket aktuella inom samhället idag. Tack Renare Mark för två fantastiska och lärorika dagar!

Emma Mörlin, Miljövetarstudent vid Linköpings universitet



Nordrocs 2018

Programmet till NORDROCS 2018 är klart och registreringen har öppnat. Mötet samlar deltagare från hela Europa och är ett utmärkt tillfälle att knyta nya kontakter och ta del av det senaste i branschen. I dagsläget finns ca 20 platser kvar så in och anmäl er innan det blir fullt. Läs mer på [NORDROCS hemsida](#).

Matchmakingmöte 19 juni

Den 19 juni planeras ett nytt spännande och inspirerande matchmakingmöte för Tuffo i Stockholm. Inbjudan vänder sig till forskare, problemägare, entreprenörer, tjänstemän vid kommuner, länsstyrelser med flera som vill delta i forskningsprojekt inom förorenade områden. [Mer information och anmälan](#)



Studieresa i Västra Götaland



Foton: Hanna Hartmann, Enviro Miljöteknik

Den 23-24 maj anordnade Renare Mark en studieresa i Västra Götaland.

Dagen inleddes med ett studiebesök på Eka i Bohus där det pågår sanering av kvicksilverförorenade jordmassor. Saneringen är Sveriges största privatfinansierade sanering där dryga 70 000 kvadratmeter ska saneras. Inledningsvis hölls ett föredrag av Hans Björkman, hydrogeolog från Sweco som arbetat i projektet sedan 2015. Han berättade om bakgrunden till saneringen och utmaningar de har fått hantera under projektets gång. En stor utmaning har bl.a. varit närheten till Göta älv och markens stabilitet vilket har medfört att de behöver dela in området i små rutor och skärma av varje ruta med en stålsponn innan de sanerar. Tillsammans med projektledare, flera miljökontrollanter och inte minst Akzo Nobel så flyter saneringen på i en takt som gör att den kommer vara klar till 2026. Efter fiket fick vi en rundvandring på området där vi bl.a. fick se saneringen, upplagsytan, området där sanering avslutats samt den barriär mot Göta älv de byggt för att förhindra att ytterligare föroreningar sprids ut i vattnet.

Efter lunch så åkte vi vidare mot Nol och Folkets hus där vi fick höra mer om projektet som började med en fjärrvärmeschakt och sedan slutade med en stor sanering där ca 40 000 ton massor planeras att grävas bort. Maria Gustavsson från Länsstyrelsen i Västra Götaland inledde med att berätta om stadsbidraget till sanering inför bostadsbyggnation som Ale kommun fått för att sanera området. Fredric Engelke från Structor Miljö Väst fortsatte att berätta om undersökningarna och de planerade åtgärderna som förhoppningsvis kommer igång redan under hösten 2018. Han tryckte extra mycket på att utan denna duktiga och engagerade projektgrupp så hade projektet inte kunnat genomföras så snabbt. Lena Hedlund, miljöinspektör på Ale kommun fortsatte sedan att berätta mer om vilka utmaningar kommunen har med planläggning av förorenad mark vid bostadsbyggnad och vad Ale kommun lärt sig av

detta projekt och hur de avser att arbeta i framtiden. Torbjörn Johansson, projektledare från Ale kommun berättade hur det är för kommunen att vara huvudman och vilka fördelar det har. En god lokalkännedom och lätta kontaktvägar samt en bra kontakt med politiker, tjänstemän och exploitörer är viktiga när kommunen ska agera huvudman för ett större bidragsprojekt.

Efter fiket bytte dagen inriktning med fokus på föroreningar och skred. Ulf Johansson och Daniel Svärd från Norkonsult berättade om ett industriområde i Älvängen som både är förorenat och har en svår skredproblematik. Projektet påbörjades redan 2009 men då ansvaret behövde utredas och pengar saknades i projektet har det dragit ut på tiden. 2016 utförde Norconsult kompletterande undersökningar, riskvärdering och projektering av valda åtgärder. Därefter åkte vi ut till Älvängen där Ulf Johansson, Daniel Svärd och Torbjörn Johansson visade oss området.

Efter en härlig middag och en god natts sömn i Skara styrde bussen mot Ranstad där vi fick lyssna till när fastighetsägaren Bengt Lilljha och Urban Lindqvist från Länsstyrelsen berättade om uranbrytningen som skedde här på slutet av 1960-talet och vilken föroreningsproblematik som finns på området. Urban berättade om de saneringsåtgärder som utförts och att ytterligare saneringar inte kommer ske på området utan att Länsstyrelsen beslutat att lakrestdeponin kommer att bli miljöriskområde. Anna-Karin Davidsson från Länsstyrelsen fortsatte sedan att berätta hur ett miljöriskområde blir till och hur de arbetat med detta projektet. Därefter tog vi bussen runt till bl.a. den 25 hektar stora lakresthögen och det f.d. dagbrottet.

Fantastiska dagar med ett härligt väder. Stort tack till alla deltagare och föredragshållare för intressanta och givande dagar!

Hanna Hartmann, Nätverkskoordinator

Renare mark Väst anordnar seminarium och workshop kring mikroplaster

Den 14 juni mellan 15.00-17.00 anordnar Renare Mark Väst ett seminarium och workshop om mikroplaster. Under dagen kommer Yvonne Andersson-Sköld från Chalmers att berätta om hur mikroplaster påverkar miljön och källor till mikroplaster. Susanne Tumlin från Gryaab berättar om deras arbete för att minska spridningen av mikroplaster. Giedre Asmoniate från Göteborgs Universitet berättar mer om påverkan av mikroplaster på hälsan. Anna Dimming från Länsstyrelsen i Västra Götaland kommer för att berätta om provtagning, tolkning och analyser av mikroplaster. Dagen avslutas med en workshop där aktuella frågeställningar om mikroplaster behandlas. Mer information hittar du på vår [hemsida](#).



Renare Mark Syd anordnar Studiebesök på Klippans Läderfabrik

Den 4 juli kl 15.00 anordnar Renare Mark Syd ett Studiebesök vid Klippans läderfabrik med fokus på restaurering och omgrävning av ån. Under besöket kommer schakt av sediment samt anläggande av erosionssskydd. Mer information kommer inom kort men boka in datum redan nu!

Enkät från VBU Avsändare: VBU

Miljö och förorenade områden (som tidigare hette Markekologisk design) startade i höstas sin 8:e klass med studerande från hela Sverige. Utbildningen är en tvåårig YH-utbildning, som utbildar handläggare inom förorenade områden med fältkompetens. Ca 25% av utbildningen är praktik ute på olika företag och efter senaste utbildningsomgången hade nästan 90% av de studerande relevant jobb efter avslutad examen.

Hösten 2018 ska vi ansöka om att få ge utbildningen igen för att förhoppningsvis bli beviljade ytterligare utbildningsstarter. Men för att bli beviljad en YH-utbildning krävs att det finns ett intresse av utbildningen i den bransch som utbildningen riktar sig till. En av de viktigaste faktorerna är att framtida arbetsgivare ser ett behov av att anställa kompetensen inom de närmsta åren. För att ta reda på detta, har vi sammanställt en enkät som vi ber er svara på. Enkäten har 7 frågor och tar bara ett par minuter att svara på. Utöver frågor om anställningsbehov, så finns också frågor om geografisk placering (eftersom utbildningen är på distans och vi därför utbildar personer i hela Sverige) samt i vilken del av branschen du jobbar (konsult, entreprenör, kommun osv).



Foto: Andreas Lundholm, VBU

Ifall ni vill ha mer information om utbildningen och dess nuvarande innehåll, besök vår hemsida www.vbu.se

Kristin Elgh-Dalgreen

Utbildningsledare

Länk till enkäten: <https://dm.quicksearch.se/s/wf.asp?s=F973DCF2ZC088>



Den 18-21 september håller SGF kursen miljötekniska markundersökningar. Under kursen beskrivs hur miljötekniska markundersökningar bör planeras, utföras, dokumenteras och utvärderas. Undersökningsmetoder för jord, grundvatten, sediment mm beskrivs och demonstreras i fält. Kursen ger också baskunskaper om riskbedömning och riskvärdering. Läs mer på SGF's [hemsida](#).

